"TONE" BRAND MOST RELIABLE SOCKET WRENCHES

TONE

最も信頼し得る トネ印

ソケットレンチ

通産省優良工具A級認定品

トネ印工具製造

前田金属工業株式會社

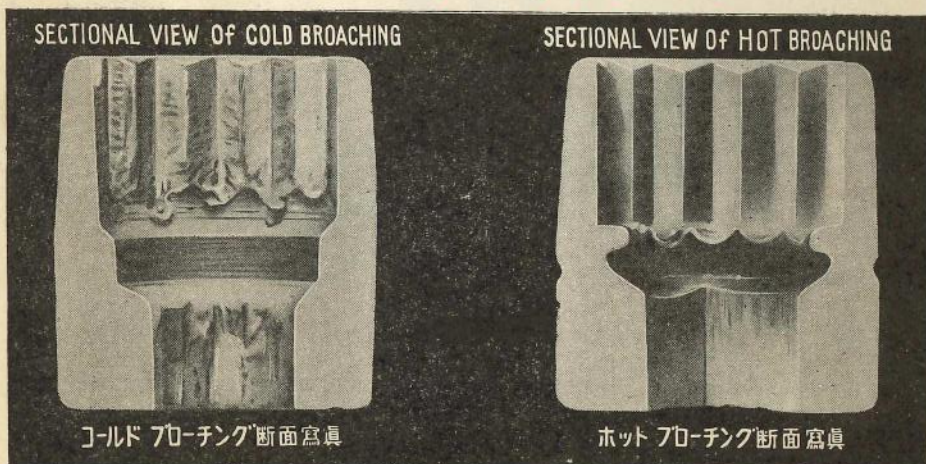
CATALOG No.103S

最も信頼し得るトネ印ソケツトレンチ

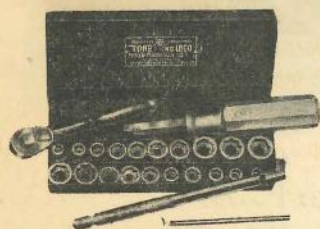
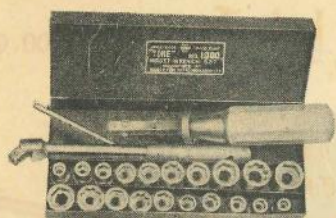
通産省優良工具Ａ級認定品

トネ印ソケツトレンチは諸機械、各種内燃機関、船舶、航空機、自動車、オートニ・三輪車、電気機具、橋梁、建築物、各種構造物等其の他各所に於て御愛用を受け御満足して戴いて居ります。
商品の値打は価格の高低のみに依つて決定されるものではありません。商品が所期の目的を果すかどうかに依つて始めて決定されるものと言うべきであります。従つて如何に価格が低廉でも肝心の目的達成が困難なものならば殆んど値打がありません。俗に言われている「ヤスモノ買いの銭失い」という言葉はこの事情をよく表現して居ります。この事がソケツトレンチに最もよく適用されることは御存じの通りであります。
トネ印ソケツトレンチは価格が少し高いようですが使つて見てその値打が完全に発揮されて居りますのでサービスマンや専門使用者各位に広く愛用されて居ります。トネ印ソケツトレンチを未だ使つて居られない方は是非御使用の上御満足して戴くようお願ひ申し上げます。貴方こそ必ずトネ印ソケツトレンチを選んで下さる最も適した人であることを確信致して居ります。

品質本位のトネ印ソケツトレンチ

コールド ブローチング断面寫眞　　ホット ブローチング断面寫眞

いやが上にも発揮されている

ホット ブローチングに依る強靱性

ソケツトレンチの六角及び十二角の角附け機械加工は現在殆んどのメーカーがコールドブローチング（冷間型抜）に依る方法を採つています。然し乍ら此の加工方法は円形の下穴に開いたソケットの下地を冷温の儘で型抜刃物を大きな圧力で圧入するものですからソケットの内壁にダレ、ムシレ及亀裂等の発生が免れません。従つて此の傷が本ソケットの使用中に伴う損壊の原因となるのであります。此の傷は本品完成迄の過程である熱処理に依つても除去する事は出来ません。弊社は此の欠点を慮り以前より是を除去する方法に就き種々研究の結果漸く ホツトブローチング（熱間型抜） に依る加工法に成功を見るに至つたのであります。
此の方法はソケット下地を 900°C迄加熱して鋼材の組織に大きな圧力を加える事なくブローチングするものですから少しのダレ、ムシレや亀裂等を生ぜしめる事無く加工壁が滑かに作り上げられますのでコールドブローチングに比し30%～40%増の強靱性を帯びるものであります。
斯様にトネ印ソケツトレンチのソケツトは総て此のホツトブローチング加工に依つて作り上げられていますので此の点のみでも他品の追随を許さない優秀性が保持されている事が判る訳合であります。

トネ印 1800番及1900番
ミゼット レンチ セット

価格 No.1800 4,320.00
No.1900 3,180.00

ソケット20種（六角及二重四角）

（No.1800,No.1900の両種共同じ内容）

差込角

1/4″ { 3/16″, 7/32″, 1/4″, 9/32″, 11/32″, 3/8″, 7/16″, 5,6,7,8,9,10,11,12m/m }（六角）　1/4″, 5/16″, 3/8″ 8, 10m/m }（二重四角）

ハンドル及用具 { No. 1800 3種 / No. 1900 2種

ナットスピンナーハンドル、ドライバー型角差込軸柄ハンドル
ラツチエツトハンドル　（合成樹脂製絶縁握り）
（No. 1800のみに入組み）

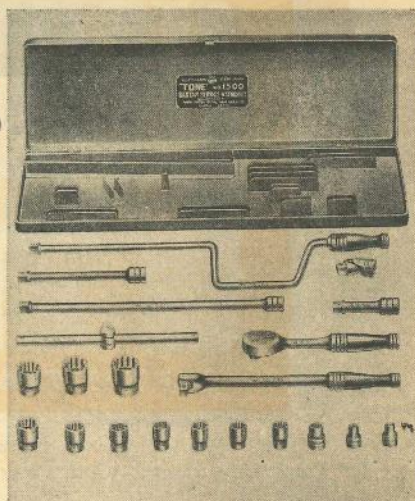
トネ印 1500番及 1500番M
バンタム（チヤボ）サービス レンチ セット

ソケット 13種（六角又は十二角）　価格 7,540.00

	差込角	対　辺（口径）
No. 1500	3/8″	1/4″, 5/16″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 17/32″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 13/16″, 7/8″
No. 1500M	3/8″	6,8,9,10,11,12,13,14,15,17,19,21,23m/m

ハンドル及 用具8種

（No. 1500, No. 1500M の両種共同じ内容）

スピーダー、ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナー、スライディングテイハンドル、エキステンションバー大、中、小、ユニバーサルジョイント

トネ印 1200番及 1200番M
ナツト スピンナー レンチ セット

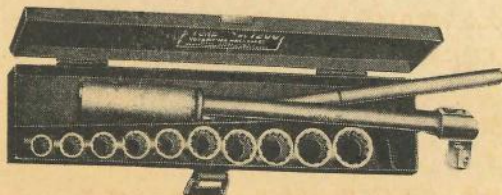
価格 3,500.00

ソケット10種（六角又は十二角）

	差込角	対辺（口径）
No. 1200	1/2″	7/16″, 1/2″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 25/32″, 13/16″, 7/8″
No. 1200M	1/2″	9,10,12,13,14,15,16,17,18,19m/m

ハンドル及 用具2種

（No. 1200, No. 1200M の両種共同じ内容）

ナツトスピンナーハンドル、クロスバー

トネ印 1000番 及 1000番M

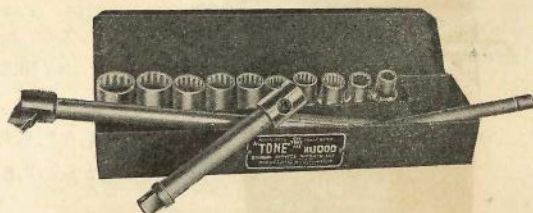
スタンダード サービス レンチ セット　価格 3,800.00

ソケット10種 (六角又は十二角)

	差込角	対辺 (口径)
No. 1000	1/2″	7/16″, 1/2″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 25/32″, 7/8″, 15/16″
No. 1000M	1/2″	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 26 m/m

ハンドル 及用具 3 種

(No. 1000, No. 1000M の両種共同じ内容)

ナツトスピンナーハンドル、クロスバー、エキステンションバー

トネ印 800番 及 800番M

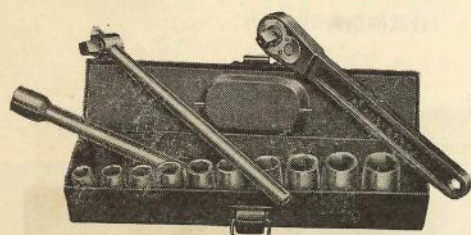
レギユラー サービス レンチ セット　価格 4,630.00

ソケット10種 (六角又は十二角)

	差込角	対辺 (口径)
No. 800	1/2″	7/16″ 1/2″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 25/32″, 7/8″ 15/16″
No. 800M	1/2″	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 26 m/m

ハンドル 及用具 3 種

(No. 800, No. 800Mの両種共同じ内容)

ラツチエツトハンドル、スライデイングテイハンドル、エキステンションバー

トネ印 600番 及 600番M

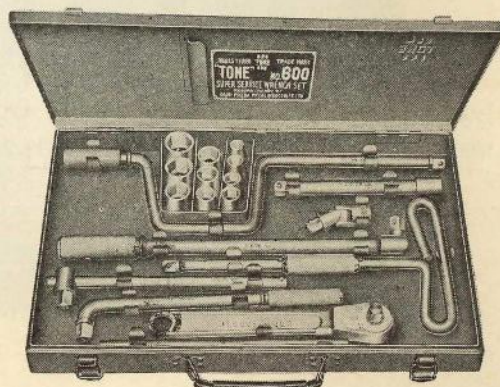
スーパー サービス レンチ セット

ソケット10種 (六角又は十二角)　価格 8,830.00

	差込角	対辺 (口径)
No. 600	1/2″	7/16″, 1/2″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 25/32″, 7/8″, 15/16″
No. 600M	1/2″	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 26 m/m

ハンドル 及 用具 9 種

(No. 600, No. 600M の両種共同じ内容)

ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナーハンドル、クロスバー
スピードテイハンドル、スピーダー、オフセツトハンドル、
スライデイングテイハンドル、エキステンションバー、ユニバーサルジョイント

トネ印 500番 及 500番M

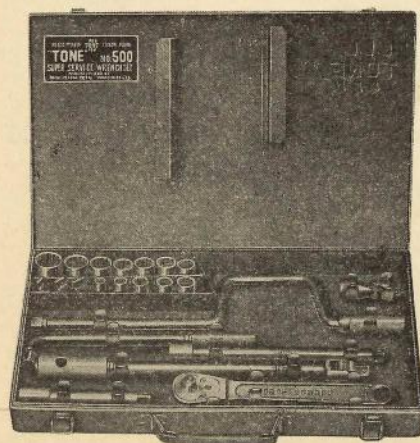
スーパー サービス レンチ セット

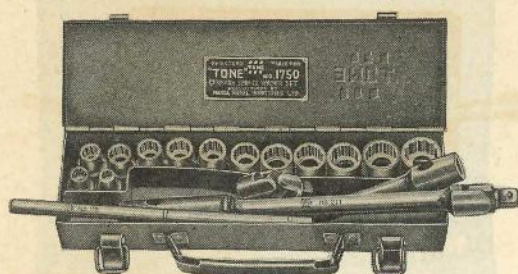
ソケット12種 (六角又は十二角)　価格 9,920.00

	差込角	対辺 (口径)
No. 500	1/2″	7/16″, 1/2″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 25/32″, 13/16″, 7/8″, 15/16″, 1″
No. 500M	1/2″	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 26 m/m

ハンドル及 用具11種

(No. 500, No. 500M の両種共同じ内容)

スクリユードライバーソケツト大、中、小、ラツチエツトハンドル、
ナツトスピンナーハンドル、クロスバー、オフセツトハンドル、
エキステンションバー大、小、スピーダー、ユニバーサルジョイント

トネ印 1750番 及 1750番M 価格 5,000.00

チヤンピオン サービス レンチ セツト

ソケツト13種（六角又は十二角）

	差込角	対 辺（ロ径）
No. 1750	½″	7/16″, ½″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 21/32″, 11/16″, ¾″, 25/32″, 13/16″, 7/8″, 15/16″, 1″
No. 1750M	½″	10, 11, 12, 13, 14, 14.5, 16, 17, 17.5, 19, 21, 23, 26m/m

ハンドル及用具4種

（No. 1750, No. 1750Mの両種共同じ内容）

ナツトスピンナーハンドル、クロスバー、エキステンシヨンバー、ユニバーサルジヨイント

トネ印 750番 及 750番M

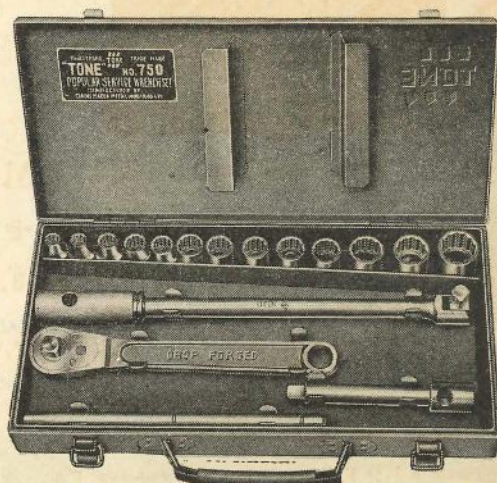
ポピユラー サービス レンチセツト

ソケツト13種（六角又は十二角） 価格 6,000.00

	差込角	対辺（ロ径）
No. 750	½″	7/16″, ½″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 21/32″, 11/16″, ¾″, 25/32″, 13/16″, 7/8″, 15/16″, 1″
No. 750M	½″	10, 11, 12, 13, 14, 14.5, 16, 17, 17.5, 19, 21, 23, 26m/m

ハンドル及用具4種

（No. 750, No. 750Mの両種共同じ内容）

ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナーハンドル、クロスバー、エキステンシヨンバー

トネ印 550番 価格 12,920.00

コンビネーシヨン サービス レンチ セツト

ソケツト24種（六角又は十二角）

差込角	対辺（ロ径）
½″	7/16″, ½″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, ¾″, 25/32″, 13/16″, 7/8″, 15/16″, 1″
	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 26m/m

ハンドル及 用具 8種

ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナー ハンドル、クロスバー、スライデイングテイハンドル、エキステンシヨンバー大、小、スピーダー、ユニバーサルジヨイント

トネ印 260番 及 260番M

ゼネラル サービス レンチ セット

ソケット15種(六角又は十二角)　價格 10,800.00

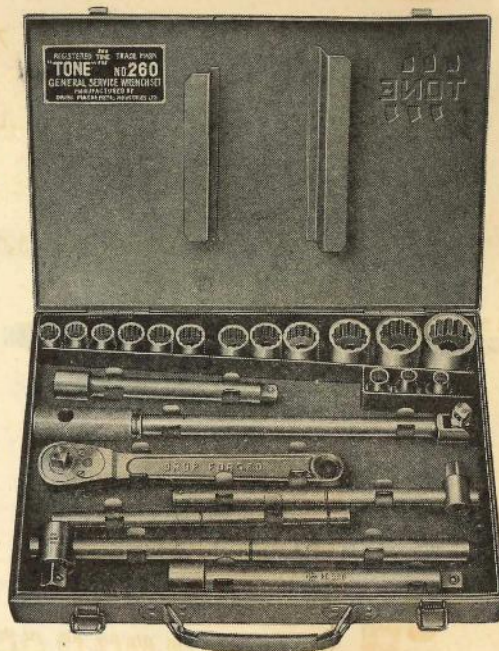
差込角　対辺（口径）

No. 260 { 1/2" { 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
　5/8" 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4"

No. 260M { 1/2" 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 26m/m
　5/8" 29, 32m/m

ハンドル及 用具 8種

(No. 260, No. 260M の両種共同じ内容)

ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナーハンドル、クロスバー、スライデイングテイハンドル大、小、エキステンシヨンバー大、小、ソケツトアダプター

トネ印 246番 及 246番M

マスター サービス レンチ セット

ソケット 15種（六角又は十二角）　價格 13,460.00

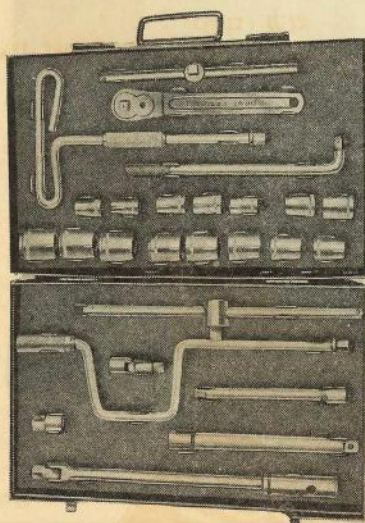
差込角　対 辺（口径）

No. 246 { 1/2" 5/8" 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4"

No. 246M { 1/2" 5/8" 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 26m/m 29, 32m/m

ハンドル及 用具 11種

(No. 246, No. 246M の両種共同じ内容)

ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナーハンドル、スピーダー、スピードテイハンドル、オフセツトハンドル、エキステンシヨンバー大、小、スライデイングテイハンドル大、小、ユニバーサルジヨイント、ソケツトアダプター

トネ印 170番　價格 18,740.00

ユニーク サービス レンチ セット

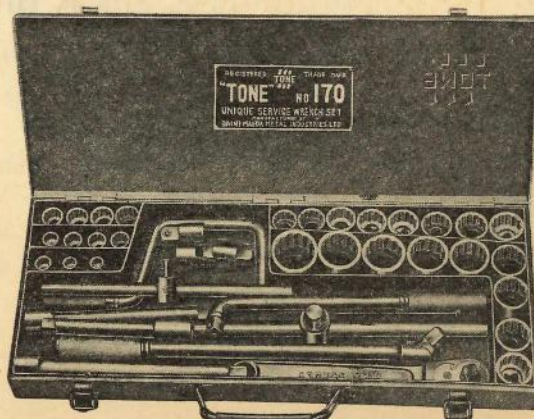
ソケット 28種（六角又は十二角）

差込角　対辺（口径）

1/2" { 9, 10, 11, 11.5, 12, 13, 13.5, 14, 14.5, 15, 15.5, 16, 17, 17.5, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 23.5, 24, 26m/m

5/8" 27, 28, 29, 32, 33m/m

ハンドル及 用具 12種

ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナーハンドル クロスバー、スライデイングテイハンドル大、小、スピーダー、エキステンシヨンバー大、中、小、ユニバーサルジヨイント、オフセツトハンドル、ソケツトアダプター

トネ印 230番　価格 7,400.00

ヘビーデューテイ サービス レンチセット

ソケット　8種　(十二角)

差込角　対辺（口径）

3/4″　1 1/16″, 1 1/8″, 1 3/16″, 1 1/4″, 1 3/8″, 1 7/16″, 1 1/2″, 1 5/8″

ハンドル及用具　2種

スライデイングテイハンドル、エキステンシヨンバー

トネ印 200番　価格 21,000.00

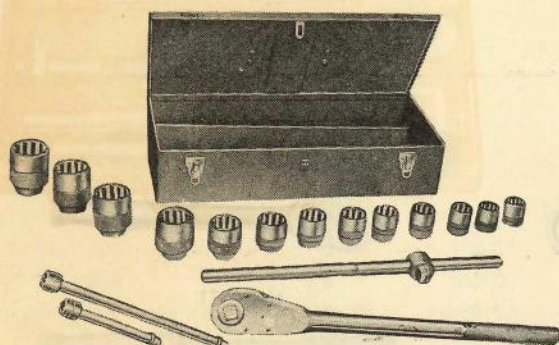
ヘビーデューテイ サービス レンチ セツト

ソケット　13種　(十二角)

差込角　対辺（口径）

3/4″　1 1/16″, 1 1/8″, 1 3/16″, 1 1/4″, 1 5/16″, 1 3/8″, 1 7/16″, 1 1/2″, 1 5/8″, 1 3/4″, 1 13/16″, 1 7/8″, 2″

ハンドル及用具　4種

ラツチエツトハンドル、スライデイングテイハンドル、エキステンシヨンバー大、小

トネ印 146番　価格 28,470.00

ユニバーサル サービス レンチ セツト

ソケット　57種

（六角、十二角及二重四角）

差込角　対辺（口径）

1/4″　3/16″, 7/32″, 1/4″, 9/32″, 11/32″, 3/8″, 7/16″, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12m/m（六角）　1/4″, 5/16″, 3/8″, 8, 10m/m（二重四角）

1/2″　3/8″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 19/32″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 25/32″, 13/16″, 7/8″, 15/16″, 1″, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 26m/m（六角又ハ十二角）

3/4″　1 1/16″, 1 1/8″, 1 3/16″, 1 1/4″, 1 3/8″, 1 7/16″, 1 1/2″, 1 5/8″, 29, 32m/m（十二角）

ハンドル及用具　13種

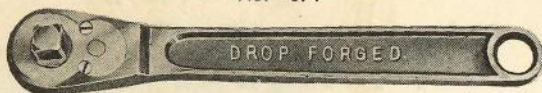
ラツチエツトハンドル、ナツトスピンナーハンドル大、小、クロスバー、スピーダー、スライデイングテイハンドル大、小、エキステンシヨンバー大、中、小、ソケツトアダプター、ユニバーサルジヨイント、スクリユードライバーハンドル（ドライバー型角差込軸柄ハンドル）

トネ印各種ハンドル,用具及ソケツト

（ソケツトレンチセツト用）

スクリユー ドライバー ソケツト

番号	差込角	刃の幅	刃の厚さ	価格
No. B 1	½″	47/64″	0.109″	340.00
No. B 2	½″	15/16″	0.150″	340.00
No. B 3	½″	1 3/16″	0.150″	370.00

ラツチエツト ハンドル

No. 371

No. 171

No. 371-B

No. 271

番号	差込角	全長	価格
No. 371	½″	10″	1,340.00
No. 371-B	½″	10″	1,340.00
No. 471	¾″	20″	4,500.00

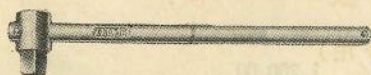
番号	差込角	全長	価格
No. 171	¼″	4½″	880.00
No. 271	⅜″	7 7/16″	1,110.00

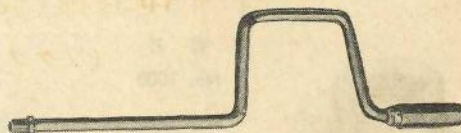
オフセツト ハンドル

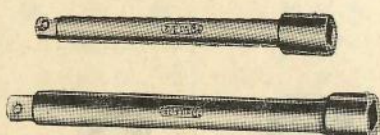
番号	差込角	全長	価格
No. 301	½″	11″	340.00

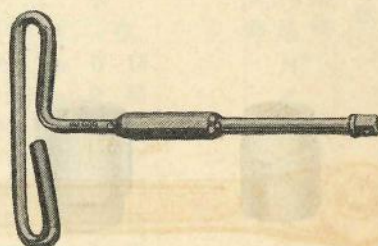
ナツトスピンナーハンドル

番号	差込角	全長	価格
No. 111	¼″	6 ″	300.00
No. 231	⅜″	7⅜″	640.00
No. 211	½″	12 ″	1,000.00
No. 311	½″	16 ″	1,100.00

スライディング テイハンドル

番号	差込角	全長	価格
No. 220	3/8″	8″	230.00
No. 310	1/2″	10″	360.00
No. 210	5/8″	14″	460.00
No. 205	3/4″	20″	1,000.00

スピーダー

番号	差込角	全長	価格
No. 304	1/2″	17″	640.00
No. 204	3/8″	17″	530.00

エキステンション バー

番号	差込角	全長	価格
No. 305	3/8″	3 ″	185.00
No. 306	3/8″	6 ″	230.00
No. 307	3/8″	12 ″	350.00
No. 321	1/2″	6 ″	370.00
No. 406	1/2″	6 ″	410.00
No. 312	1/2″	7½″	370.00
No. 407	1/2″	10 ″	490.00
No. 506	5/8″	9 ″	460.00
No. 610	3/4″	8 ″	630.00
No. 611	3/4″	16 ″	900.00

スピード テイハンドル

番号	差込角	全長	価格
No. 303	1/2″	12″	640.00

ソケット アダプター

番号	差込角	全長	価格
No. 108	1/2″×5/8″	1½″	220.00
No. 203	1/2″×3/4″	1¾″	

ユニバーサル ジョイント

番号	差込角	全長	価格
No. 308	1/2″	3 ″	600.00
No. 208	3/8″	1¾″	480.00

ドライバー型角差込軸柄ハンドル

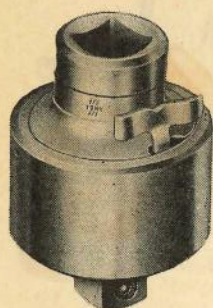
(合成樹脂製絶縁握リ)

番号	差込角	全長	価格
No. 115	1/4″	5½″	300.00

クロス バー

番号	全長	価格
No. 110	10″	100.00

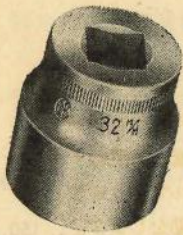
ラツチエツテイング　アタツチメント

番　号	差込角	全長	胴径	価　格
No. 1008	1/2″	2 1/2″	1 11/16″	1,200.00

ラツチエツト式でないハンドル又は用具をラツチエツト装置に変換出来ます。主としてナツトスピンナーハンドル、ナツトスピンナーハンドルとエキステンシヨンバー、スピードハンドル又はトルクレンチと併用します。簡単な能率的装置で高度のトルク（捻力率）を持たす様頑丈に而も充分の余隙を持たす様緻密に造られて居ります。殆んど後引がありません。ラツチエツトは34歯を持ち10½度毎に嚙合作動をします。逆転レバーは逆止に直接に働き、カム（歪輪）機構の分離、及若起し易い故障、機能障害を防止します。

3/8″ 差込角ソケツト

番号 六角	番号 十二角	対辺（口径）	ハンドル差込角	価格
No. BS 1		1/4″	3/8″	170.00
No. BS 2		9/32″	〃	170.00
No. BS 3		5/16″	〃	170.00
No. BS 4		11/32″	〃	170.00
No. BS 5	No. BD 5	3/8″	〃	180.00
No. BS 6	No. BD 6	13/32″	〃	180.00
No. BS 7	No. BD 7	7/16″	〃	180.00
No. BS 8	No. BD 8	15/32″	〃	190.00
No. BS 9	No. BD 9	1/2″	〃	190.00
No. BS 10	No. BD 10	17/32″	〃	190.00
No. BS 11	No. BD 11	9/16″	3/8″	200.00
No. BS 12	No. BD 12	19/32″	〃	200.00
No. BS 13	No. BD 13	5/8″	〃	200.00
No. BS 14	No. BD 14	21/32″	〃	240.00
No. BS 15	No. BD 15	11/16″	〃	240.00
No. BS 16	No. BD 16	23/32″	〃	240.00
No. BS 17	No. BD 17	3/4″	〃	240.00
No. BS 18	No. BD 18	25/32″	〃	320.00
No. BS 19	No. BD 19	13/16″	〃	320.00
No. BS 20	No. BD 20	7/8″	〃	320.00

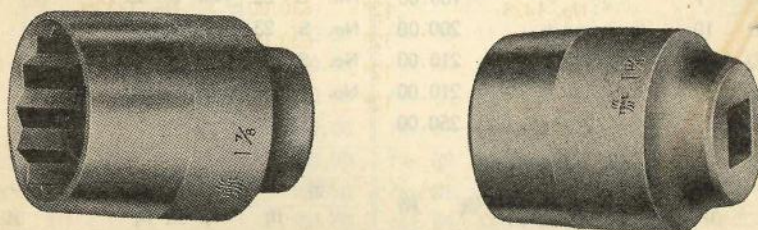
番号 六角	番号 十二角	対辺（口径）	ハンドル差込角	価格
No.BSM 1		6 m/m	3/8″	170.00
No.BSM 2		7 m/m	〃	170.00
No.BSM 3		8 m/m	〃	170.00
No.BSM 4	No.BDM 4	9 m/m	〃	170.00
No.BSM 5	No.BDM 5	10 m/m	〃	180.00
No.BSM 6	No.BDM 6	11 m/m	〃	190.00
No.BSM 7	No.BDM 7	11.5 m/m	〃	190.00
No.BSM 8	No.BDM 8	12 m/m	〃	190.00
No.BSM 9	No.BDM 9	13 m/m	〃	190.00
No.BSM 10	No.BDM 10	13.5 m/m	〃	190.00
No.BSM 11	No.BDM 11	14 m/m	3/8″	200.00
No.BSM 12	No.BDM 12	15 m/m	〃	200.00
No.BSM 13	No.BDM 13	15.5 m/m	〃	200.00
No.BSM 14	No.BDM 14	16 m/m	〃	200.00
No.BSM 15	No.BDM 15	17 m/m	〃	240.00
No.BSM 16	No.BDM 16	18 m/m	〃	240.00
No.BSM 17	No.BDM 17	19 m/m	〃	240.00
No.BSM 18	No.BDM 18	20 m/m	〃	320.00
No.BSM 19	No.BDM 19	21 m/m	〃	320.00
No.BSM 20	No.BDM 20	23 m/m	〃	320.00

½″ 及 ⅝″ 差込角ソケット

番号		対辺	ハンドル	価格	番号		対辺	ハンドル	価格
六角	十二角	(口径)	差込角		六角	十二角	(口径)	差込角	
No. S 1	No. D 1	3/8″	1/2″	170.00	No. S 14	No. D 14	25/32″	1/2″	250.00
No. S 2	No. D 2	13/32″	〃	170.00	No. S 15	No. D 15	13/16″	〃	250.00
No. S 3	No. D 3	7/16″	〃	170.00	No. S 16	No. D 16	27/32″	〃	250.00
No. S 4	No. D 4	15/32″	〃	170.00	No. S 17	No. D 17	7/8″	〃	260.00
No. S 5	No. D 5	1/2″	〃	170.00	No. S 18	No. D 18	29/32″	〃	260.00
No. S 6	No. D 6	17/32″	〃	180.00	No. S 19	No. D 19	15/16″	〃	270.00
No. S 7	No. D 7	9/16″	〃	180.00	No. S 20	No. D 20	31/32″	〃	320.00
No. S 8	No. D 8	19/32″	〃	180.00	No. S 21	No. D 21	1 ″	〃	350.00
No. S 9	No. D 9	5/8″	〃	180.00	No. S 22	No. D 22	1 1/16″	5/8″	380.00
No. S 10	No. D 10	21/32″	〃	200.00	No. S 23	No. D 23	1 1/8″	〃	440.00
No. S 11	No. D 11	11/16″	〃	210.00	No. S 24	No. D 24	1 3/16″	〃	440.00
No. S 12	No. D 12	23/32″	〃	210.00	No. S 25	No. D 25	1 1/4″	〃	460.00
No. S 13	No. D 13	3/4″	〃	250.00					

番号		対辺	ハンドル	価格	番号		対辺	ハンドル	価格
六角	十二角	(口径)	差込角		六角	十二角	(口径)	差込角	
No. SM 1	No. DM 1	9 m/m	1/2″	170.00	No. SM 15	No. DM 15	19 m/m	1/2″	250.00
No. SM 2	No. DM 2	10 m/m	〃	170.00	No. SM 16	No. DM 16	20 m/m	〃	250.00
No. SM 3	No. DM 3	11 m/m	〃	170.00	No. SM 17	No. DM 17	21 m/m	〃	250.00
No. SM 4	No. DM 4	11.5 m/m	〃	170.00	No. SM 18	No. DM 18	22 m/m	〃	260.00
No. SM 5	No. DM 5	12 m/m	〃	170.00	No. SM 19	No. DM 19	23 m/m	〃	270.00
No. SM 6	No. DM 6	13 m/m	〃	170.00	No. SM 20	No. DM 20	23.5 m/m	〃	270.00
No. SM 7	No. DM 7	13.5 m/m	〃	180.00	No. SM 21	No. DM 21	24 m/m	〃	320.00
No. SM 8	No. DM 8	14 m/m	〃	180.00	No. SM 22	No. DM 22	26 m/m	〃	350.00
No. SM 9	No. DM 9	14.5 m/m	〃	180.00	No. SM 23	No. DM 23	27 m/m	5/8″	380.00
No. SM 10	No. DM 10	15 m/m	〃	180.00	No. SM 24	No. DM 24	28 m/m	〃	380.00
No. SM 11	No. DM 11	15.5 m/m	〃	180.00	No. SM 25	No. DM 25	29 m/m	〃	440.00
No. SM 12	No. DM 12	16 m/m	〃	200.00	No. SM 26	No. DM 26	30 m/m	〃	440.00
No. SM 13	No. DM 13	17 m/m	〃	210.00	No. SM 27	No. DM 27	32 m/m	〃	460.00
No. SM 33	No. DM 33	17.5 m/m	〃	210.00	No. SM 28	No. DM 28	33 m/m	〃	460.00
No. SM 14	No. DM 14	18 m/m	〃	210.00					

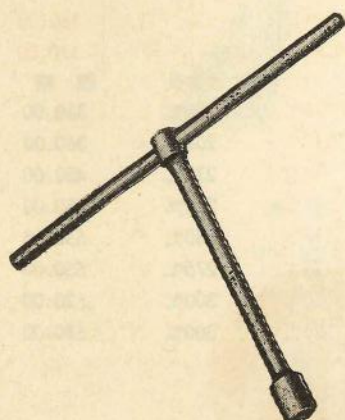
¼″ 差込角ソケット

番号 六角	対辺（口径）	ハンドル差込角	価格	番号 六角	対辺（口径）	ハンドル差込角	価格	番号 二重四角	対辺（口径）	ハンドル差込角	価格
No.MS 1	3/16″	¼″	130.00	No.MSM 1	5 m/m	¼″	130.00	No.MO 1	¼″	¼″	150.00
No.MS 2	7/32″	〃	130.00	No.MSM 2	6 m/m	〃	130.00	No.MO 2	5/16″	〃	160.00
No.MS 3	¼″	〃	160.00	No.MSM 3	7 m/m	〃	160.00	No.MO 3	3/8″	〃	170.00
No.MS 4	9/32″	〃	160.00	No.MSM 4	8 m/m	〃	160.00				
No.MS 5	11/32″	〃	160.00	No.MSM 5	9 m/m	〃	160.00				
No.MS 6	3/8″	〃	170.00	No.MSM 6	10 m/m	〃	170.00				
No.MS 7	7/16″	〃	170.00	No.MSM 7	11 m/m	〃	170.00	No.MOM 1	8 m/m	¼	160.00
				No.MSM 8	12 m/m	〃	170.00	No.MOM 2	10 m/m	〃	170.00

¾″ 差込角ソケット

番号 十二角	対辺（口径）	ハンドル差込角	価格	番号 十二角	対辺（口径）	ハンドル差込角	価格
No. HD 1	1 1/16″	¾″	530.00	No. HD 11	1 11/16″	¾″	900.00
No. HD 2	1 1/8″	〃	530.00	No. HD 12	1 3/4″	〃	
No. HD 3	1 3/16″	〃	600.00	No. HD 13	1 13/16″	〃	
No. HD 4	1 1/4″	〃	610.00	No. HD 14	1 7/8″	〃	
No. HD 5	1 5/16″	〃	700.00	No. HD 15	1 15/16″	〃	
No. HD 6	1 3/8″	〃	700.00	No. HD 16	2 ″	〃	
No. HD 7	1 7/16″	〃	760.00				
No. HD 8	1 1/2″	〃	780.00				
No. HD 9	1 9/16″	〃	870.00	No. HDM 1	29 m/m	¾″	530.00
No. HD 10	1 5/8″	〃	900.00	No. HDM 2	32 m/m	〃	610.00

トネ印單レンチ

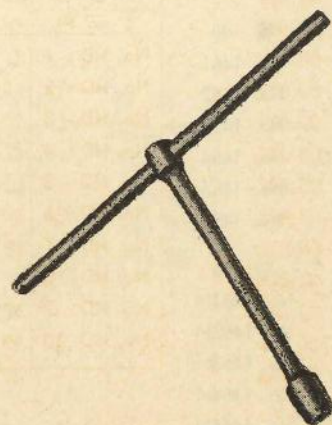
特定の箇所に於ける同一サイズのボールトナツトの着脱作業を連続して行う必要ある場合レンチ部とハンドル部が一本体となつて居り然も任意の形状に作り上げられているレンチ即ち単レンチの使用は啻に強力なる緊縮力を発揮し得るのみならず作業能率の著しい向上に役立ちますので大変便利であります。以下所載のトネ印各種単レンチは各使用箇所に適合した形状とサイズの専用レンチでありまして弊社が確信を以て御推奨申し上げ得る優秀品であります。

T型レンチ

番号	対辺	全長	価格
No. 1421	7/16″	10″	390.00
No. 1422	1/2″	10″	390.00
No. 1423	9/16″	10″	560.00
No. 1424	19/32″	10″	560.00
No. 1425	5/8″	10″	560.00
No. 1426	11/16″	10″	560.00
No. 1427	3/4″	12″	630.00
No. 1428	25/32″	12″	630.00
No. 1429	13/16″	12″	630.00
No. 1430	7/8″	12″	710.00
No. 1431	15/16″	12″	710.00

番号	対辺	全長	価格
No. 1421M	10m/m	250m/m	390.00
No. 1422M	12m/m	250m/m	390.00
No. 1423M	14m/m	250m/m	560.00
No. 1426M	17m/m	250m/m	560.00
No. 1427M	19m/m	300m/m	630.00
No. 1429M	21m/m	300m/m	710.00
No. 1430M	23m/m	300m/m	710.00
No. 1432M	26m/m	300m/m	830.00

薄口T型レンチ

番号	対辺	全長	価格
No. 1380	7/16″	10″	570.00
No. 1381	1/2″	10″	570.00
No. 1382	9/16″	10″	570.00
No. 1383	5/8″	10″	570.00

番号	対辺	全長	価格
No. 1380M	12m/m	250m/m	570.00
No. 1382M	14m/m	250m/m	570.00
No. 1383M	17m/m	250m/m	570.00
No. 1384M	19m/m	300m/m	640.00
No. 1385M	21m/m	300m/m	750.00
No. 1386M	23m/m	300m/m	750.00

T型フレツクス（ジョイント）レンチ

番号	対辺	全長	価格
No. 1441	7/16"	12½"	660.00
No. 1442	½"	12½"	660.00
No. 1443	9/16"	12½"	660.00
No. 1444	5/8"	12½"	660.00
No. 1445	11/16"	14 "	740.00
No. 1446	3/4"	14 "	740.00

番号	対辺	全長	価格
No. 1441M	10m/m	320m/m	660.00
No. 1442M	12m/m	320m/m	660.00
No. 1443M	14m/m	320m/m	660.00
No. 1444M	17m/m	350m/m	740.00
No. 1446M	19m/m	350m/m	740.00

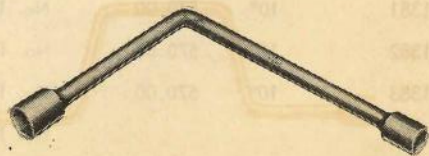
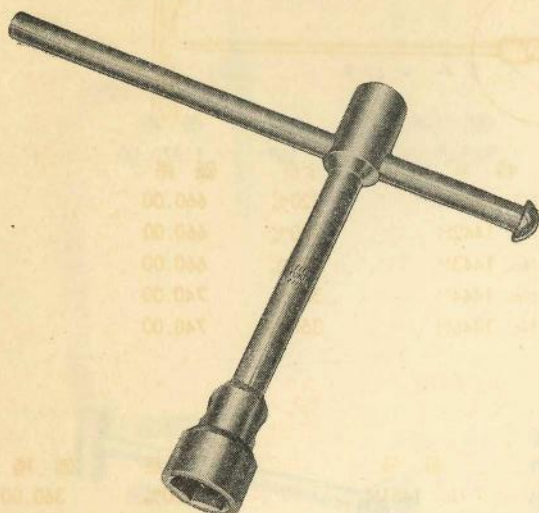
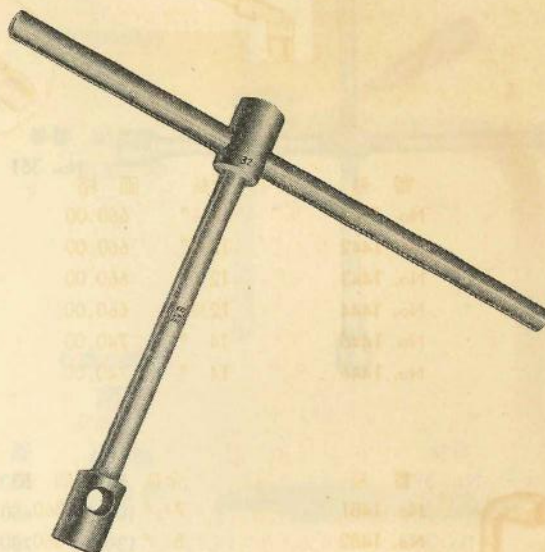
キセル型　レンチ

番号	対辺	全長	価格
No. 1481	7/16"	7½"	360.00
No. 1482	½"	8 "	360.00
No. 1483	9/16"	9 "	450.00
No. 1484	19/32"	9½"	450.00
No. 1485	5/8"	9½"	450.00
No. 1486	11/16"	10 "	550.00
No. 1487	3/4"	10 "	550.00
No. 1488	25/32"	10 "	550.00
No. 1489	13/16"	11 "	550.00
No. 1490	7/8"	12 "	620.00
No. 1491	15/16"	12 "	670.00

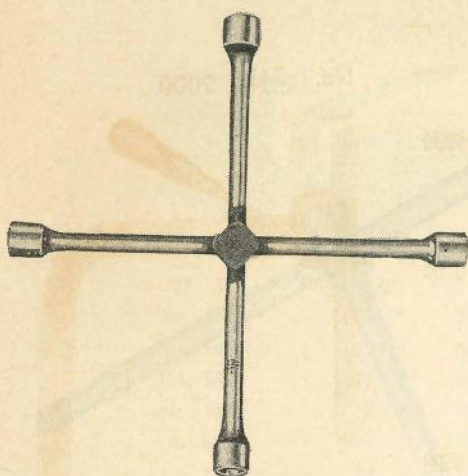
番号	対辺	全長	価格
No. 1481M	10m/m	190m/m	360.00
No. 1482M	12m/m	200m/m	360.00
No. 1483M	14m/m	230m/m	450.00
No. 1486M	17m/m	250m/m	550.00
No. 1487M	19m/m	250m/m	550.00
No. 1489M	21m/m	275m/m	550.00
No. 1490M	23m/m	300m/m	620.00
No. 1492M	26m/m	300m/m	670.00

L型　レ　ン　チ

番号	対辺	全長	価格
No. 1461	5/16" × 3/8"	4 5/16" × 5 15/16"	490.00
No. 1462	13/32" × 7/16"	4 3/4" × 6 11/16"	570.00
No. 1463	½" × 9/16"	5½" × 7 5/8"	700.00
No. 1464	19/32" × 11/16"	6 5/16" × 8 11/16"	700.00
No. 1465	5/8" × 25/32"	7 7/8" × 9½"	700.00
No. 1466	3/4" × 7/8"	7 7/8" × 10¼"	720.00

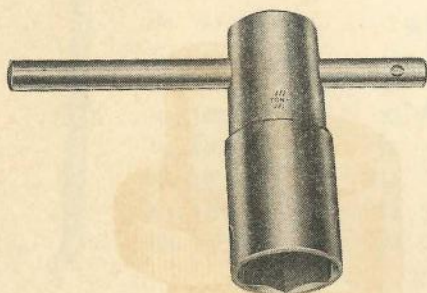
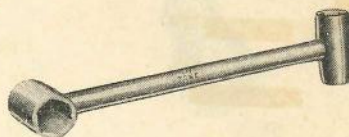
番号	対辺	全長	価格
No. 1461M	8m/m × 9m/m	110m/m × 150m/m	490.00
No. 1462M	10m/m × 12m/m	140m/m × 200m/m	570.00
No. 1463M	12m/m × 14m/m	140m/m × 200m/m	700.00
No. 1464M	14m/m × 17m/m	160m/m × 220m/m	700.00
No. 1465M	17m/m × 19m/m	180m/m × 240m/m	700.00
No. 1466M	19m/m × 21m/m	200m/m × 260m/m	720.00

番号	対辺	全長	価格
No. 340	1½″(六角)× ⅞″(四角)	13⅝″	1,700.00
No. 341	29mm(六角)×32mm(六角)	17¾″	1,840.00

リム（ハブ）ナット レンチ

番号	対辺	全長	価格
No. 352	⅝″	17″	590.00
No. 353	11/16″	17″	590.00
No. 354	¾″	17″	590.00
No. 355	13/16″	17″	680.00
No. 356	⅞″	17″	680.00

クロス リム レンチ

番号	対 辺	全長	価 格
No. 351	5/8″×3/4″×13/16″×7/8″	16″	1,370.00

四 ツ 口 レ ン チ

番号	対 辺	全長	価 格
No. 391	1/2″, 9/16″, 5/8″, 11/16″,	8 1/2″	530.00
No. 392	11/16″, 3/4″, 7/8″, 15/16″,	10 1/2″	650.00
No. 393	7/8″, 15/16″, 1″, 1 1/16″,	13 3/4″	750.00

筒型プラグレンチ

番号	プラグの種類	対辺	全長	価格
No. 361	10m/m×14m/m	5/8″×13/16″	3 1/4″	260.00
No. 362	14m/m×18m/m	13/16″× 1″	3 1/4″	260.00
No. 363	18m/m×22m/m	1″×1 1/8″	3 1/2″	310.00

両キセル型プラグレンチ

番号	プラグの種類	対辺	全長	価格
No. 366	14m/m×18m/m	13/16″× 1″	6 1/2″	280.00

Uボールト レ ン チ

番号	対 辺	全長	価格
No. 381	15/16″×1 1/16″	21 1/4″	
No. 382	23m/m×26m/m	21 1/4″	
No. 383	23m/m×32m/m	22 1/2″	
No. 384	29m/m×32m/m	24″	

バルブリフター

No. 2100

大型（強力型）

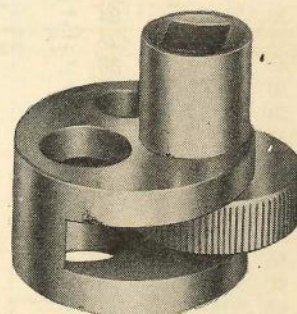
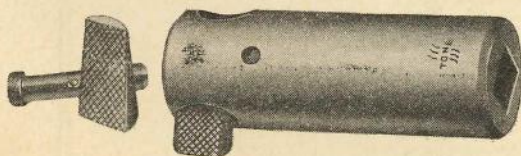
番号	作動の範囲
No. 2000	9⅜″
本体の寸法	価格
11¾″×15″	2,420.00

No. 2000

小型

番号	作動の範囲
No. 2100	5″
本体の寸法	価格
5″ × 9″	2,190.00

エキセントリツクローラー型 スタツドリムーバー及セツター

番号	適合スタツド	差込角	高さ	価格
No. 2300	5/16″～¾″	½″	2 1/16″	1,000.00

クサビ型 スタツドリムーバー及セツター

番号	適合スタツド	差込角	全長	価格
No. 2400	¼″～⅝″	½″	3½″	540.00
No. 2450	⅝″～ 1″	¾″	5⅛″	

		番号	適合スタツド	価格
No. 2400用	厚楔のみ	No. 2401	¼″～7/16″	
	薄楔のみ	No. 2402	½″～⅝″	
No. 2450用	厚楔のみ	No. 2451	⅝″～¾″	
	薄楔のみ	No. 2452	¾″～ 1″	

ナット又はボールト頭に適合するスパナー及ボツクスソケツトの對邊（口徑）寸法　早見表

日本工業規格 若くは 日本標準規格

ナット又はボールト頭の対辺（口径）	日本工業規格 B1155及第 B1156号又は日本標準規格13号メートル第一号並目捻ナット 寸法はボールト	日本工業規格第 B1157号又は日本標準規格第114号 メートル細目捻及第13第1号並目捻ナット 寸法はボールト	日本工業規格ウイットウオース捻第 B1158号又は日本標準規格第68号ウイットウオース捻第1号ナット 寸法はボールト	日本標準規格第13号メートル捻第1号及第114号細目捻ナット自動車用 寸法はボールト
4.5 m/m	2 m/m			
5 m/m	2.3 m/m			
5.5 m/m	2.6 m/m			
6 m/m	3 m/m			3 m/m
7 m/m	3.5 m/m			(3.5 m/m)
8 m/m	4 m/m			4 m/m
9 m/m	5 m/m			5 m/m
10 m/m	6 m/m			6 m/m
12 m/m				8 m/m
14 m/m	8 m/m			10 m/m
17 m/m	10 m/m		3/8″	12 m/m
19 m/m		12 m/m	(7/16″)	(13 m/m)
21 m/m	12 m/m	14 m/m	1/2″	14 m/m
23 m/m	14 m/m	16 m/m	(9/16″)	16 m/m
26 m/m	16 m/m	18 m/m	5/8″	18 m/m
29 m/m	18 m/m	20 m/m	(11/16″)	20 m/m
32 m/m	20 m/m	22 m/m	3/4″	22 m/m
35 m/m	22 m/m	24 m/m	7/8″	24 m/m
38 m/m	24 m/m		(15/16″)	
41 m/m	(27 m/m)	27 m/m	1″	27 m/m
46 m/m	30 m/m	30 m/m	1 1/8″	30 m/m
50 m/m	(33 m/m)	33 m/m	1 1/4″	33 m/m
54 m/m	36 m/m	36 m/m	1 3/8″	36 m/m
58 m/m	(39 m/m)	39 m/m	1 1/2″	39 m/m
63 m/m	42 m/m	42 m/m	1 5/8″	42 m/m
67 m/m	45 m/m	45 m/m	1 3/4″	45 m/m
71 m/m	48 m/m	48 m/m	(1 7/8″)	48 m/m
77 m/m	52 m/m	52 m/m	2″	52 m/m
85 m/m	56 m/m		2 1/4″	
90 m/m	60 m/m			
95 m/m	64 m/m		2 1/2″	
100 m/m	68 m/m			
105 m/m	72 m/m		2 3/4″	
110 m/m	76 m/m		3″	
115 m/m	80 m/m			
120 m/m	85 m/m		3 1/4″	
130 m/m	90 m/m		3 1/2″	
135 m/m	95 m/m		3 3/4″	
145 m/m	100 m/m		4″	
150 m/m	105 m/m			
155 m/m	110 m/m		(4 1/4″)	
165 m/m	115 m/m		4 1/2″	
175 m/m	120 m/m		(4 3/4″)	
180 m/m	125 m/m		5″	
185 m/m	130 m/m			
190 m/m			(5 1/4″)	
200 m/m			5 1/2″	
210 m/m			(5 3/4″)	
220 m/m			6″	

表中カツコのある寸法のものはなるべく使用しないものとする

ボールト及ナツトに適合するスパナー及ボツクスソケツトの對邊（口徑）
寸法早見表　アメリカ規格

ナツト又はボールト頭の対辺（口徑）	普通ボールト用頭 寸法はボールト	普通ボールト用ナツト 寸法はボールト	重用(荒目捻)（ユーエスエス）ナツト 寸法はボールト	軽用(細目捻)（S.A.E.)ジヤムナツト キヤツスルナツト スロツテドナツト 寸法はボールト	キヤツプスクリユー	セツトスクリユー	マシンスクリユーナツト及ストーヴボールトナツト 寸法はボールト	ナツト及ボールト頭の対辺（口徑）
5/32"							No. 0 & No. 1	5/32"
3/16"							No. 2 & No. 3	3/16"
1/4"						1/4"	No. 4	1/4"
5/16"						5/16"	No. 5 & No. 6	5/16"
11/32"							No. 8	11/32"
3/8"	1/4"					3/8"	No. 10	3/8"
7/16"		1/4"		1/4"	1/4"	7/16"	No.12 & No.14	7/16"
1/2"	5/16"		1/4"	5/16"	5/16"	1/2"		1/2"
9/16"	3/8"	5/16"		3/8"	3/8"	9/16"	5/16"	9/16"
19/32"			5/16"					19/32"
5/8"	7/16"	3/8"		7/16"	7/16"	5/8"	3/8"	5/8"
11/16"			3/8"					11/16"
3/4"	1/2"	7/16"		1/2"	1/2"	3/4"		3/4"
25/32"			7/16"					25/32"
13/16"		1/2"			9/16"			13/16"
7/8"	9/16"	9/16"	1/2"	9/16"	5/8"	7/8"		7/8"
15/16"	5/8"		9/16"	5/8"				15/16"
1"		5/8"			3/4"	1"		1"
1 1/16"			5/8"	3/4"				1 1/16"
1 1/8"	3/4"	3/4"			7/8"	1 1/8"		1 1/8"
1 1/4"			3/4"	7/8"		1 1/4"		1 1/4"
1 5/16"	7/8"	7/8"			1"			1 5/16"
1 3/8"						1 3/8"		1 3/8"
1 7/16"			7/8"	1"				1 7/16"
1 1/2"	1"	1"			1 1/8"	1 1/2"		1 1/2"
1 5/8"			1"	1 1/8"				1 5/8"
1 11/16"	1 1/8"	1 1/8"			1 1/4"			1 11/16"
1 13/16"			1 1/8"	1 1/4"				1 13/16"
1 7/8"	1 1/4"	1 1/4"						1 7/8"
2"			1 1/4"	1 3/8"				2"
2 1/16"	1 3/8"	1 3/8"						2 1/16"
2 3/16"			1 3/8"	1 1/2"				2 3/16"
2 1/4"	1 1/2"	1 1/2"						2 1/4"
2 3/8"			1 1/2"					2 3/8"
2 7/16"	1 5/8"	1 5/8"						2 7/16"
2 9/16"			1 5/8"					2 9/16"
2 5/8"	1 3/4"	1 3/4"						2 5/8"
2 3/4"			1 3/4"					2 3/4"
2 13/16"	1 7/8"	1 7/8"						2 13/16"
2 15/16"			1 7/8"					2 15/16"
3"	2"	2"						3"
3 1/8"			2"					3 1/8"
3 3/8"	2 1/4"	2 1/4"						3 3/8"
3 1/2"			2 1/4"					3 1/2"
3 3/4"	2 1/2"	2 1/2"						3 3/4"
3 7/8"			2 1/2"					3 7/8"
4 1/8"	2 3/4"	2 3/4"						4 1/8"
4 1/4"			2 3/4"					4 1/4"
4 1/2"	3"	3"						4 1/2"
4 5/8"			3"					4 5/8"
5"			3 1/4"					5"
5 3/8"			3 1/2"					5 3/8"
5 3/4"			3 3/4"					5 3/4"
6 1/8"			4"					6 1/8"

TONE